

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年1月20日 (20.01.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/006800 A1

(51)国際特許分類⁷:

H04Q 7/38

丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo
(JP).

(21)国際出願番号:

PCT/JP2003/008779

(74)代理人: 酒井 宏明 (SAKAI,Hiroaki); 〒100-0013 東京
都 千代田区 霞が関三丁目 2番 6号 東京俱楽部ビル
ディング Tokyo (JP).

(22)国際出願日:

2003年7月10日 (10.07.2003)

(81)指定国(国内): CN, JP, US.

(25)国際出願の言語:

日本語

(84)指定国(広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(26)国際公開の言語:

日本語

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 Tokyo (JP).

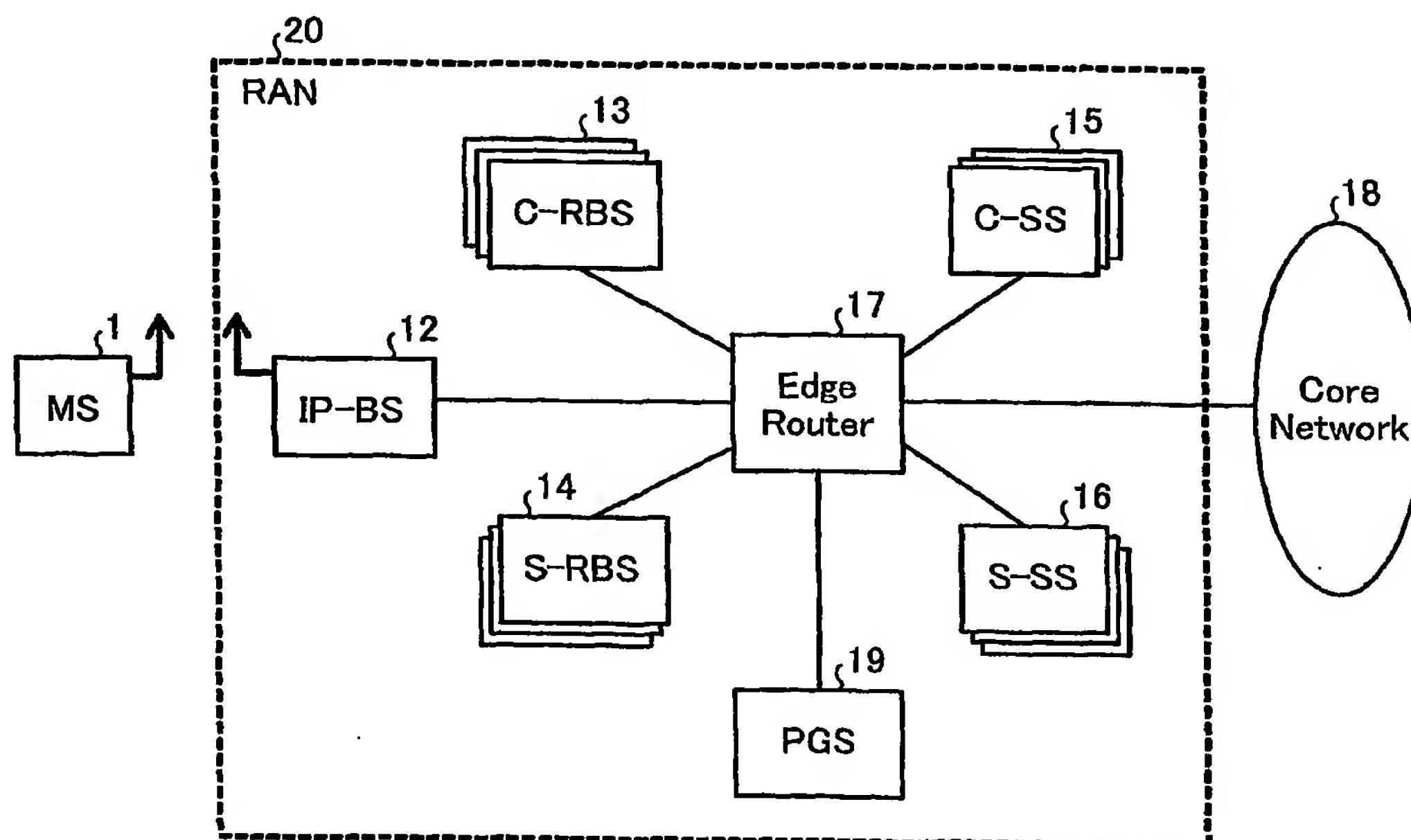
(72)発明者: および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 武 啓二郎 (TAKE,Keijiro) [JP/JP]; 〒100-8310 東京都千代田区

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54)Title: PAGING CONTROL METHOD, PAGING CONTROL DEVICE, AND WIRELESS ACCESS NETWORK

(54)発明の名称: ページング制御方法、ページング制御装置および無線アクセスネットワーク



(57)Abstract: In a wireless access network (20) where the load of a wireless network control device is distributed among a plurality of control devices (13-16, 19), one of the control devices (13-16, 19) functions as a paging control device (19) for processing a paging message sent from a core network (18) to the wireless access network (20). On receiving a paging message sent from the core network (18) to the wireless access network (20), the paging control device (19) checks the destination of the paging message and transfers the paging message to the control device (13-16) that controls the base station (12) of the destination.

[統葉有]

WO 2005/006800 A1



(57) 要約: 無線ネットワーク制御装置を複数の制御装置（13～16, 19）によって負荷分散させた無線アクセスネットワーク（20）において、制御装置（13～16, 19）のうち1の制御装置がコアネットワーク（18）から無線アクセスネットワーク（20）に対して送信されるページングメッセージを処理するページング制御装置（19）とし、ページング制御装置（19）は、コアネットワーク（18）から無線アクセスネットワーク（20）に対して送信されるページングメッセージを受信すると、ページングメッセージの送信先を判定し、その送信先の基地局（12）を制御する制御装置（13～16）に対して、ページングメッセージを転送する。